HYPPO

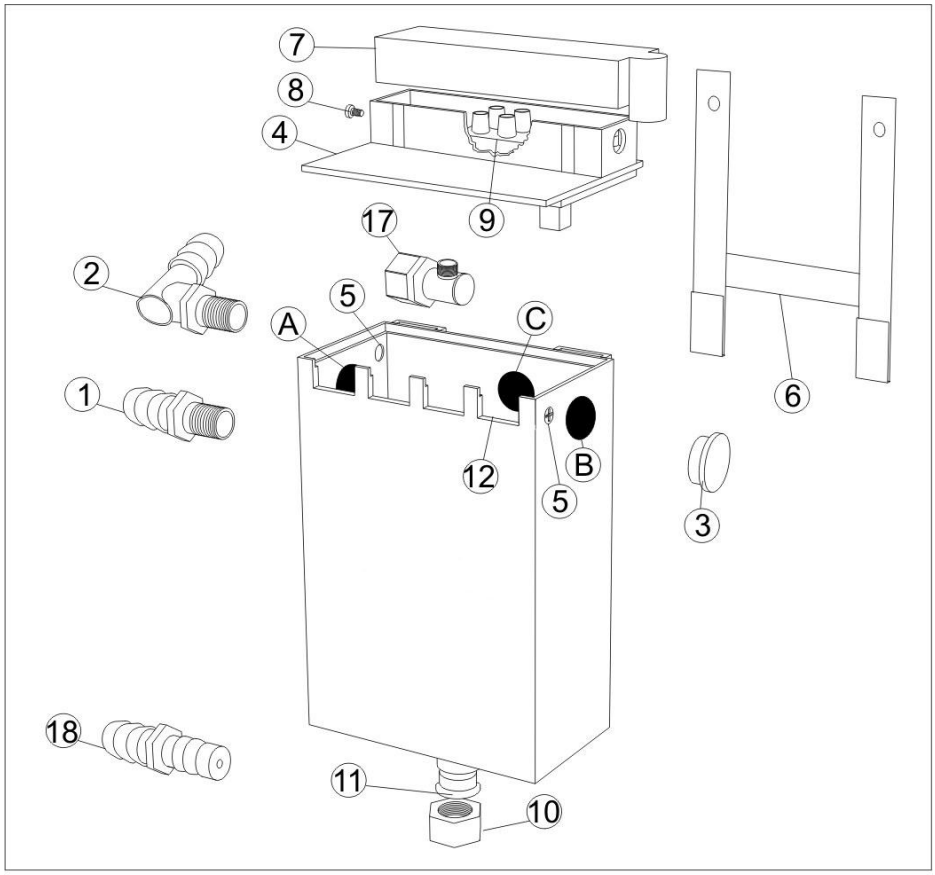
Dissipatore di condensa
Condensation water dissipater
Dissipateur d’eau
Disipador de agua
Dissipador de água

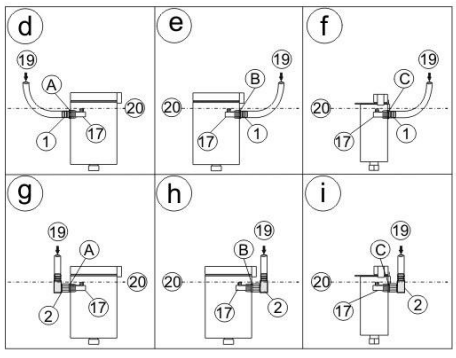
WIGAM

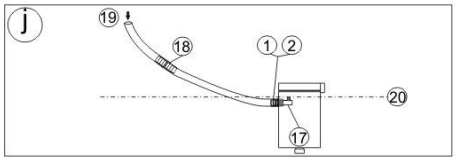
www.wigam.com

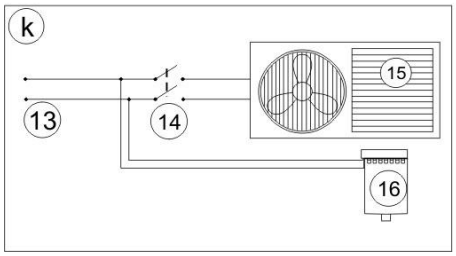
IMPORTANTE

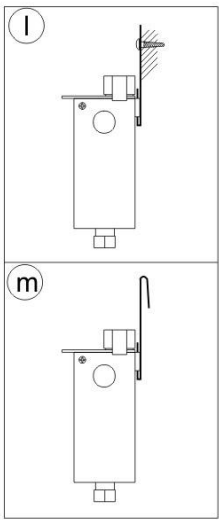
Per prevenire qualsiasi malfunzionamento dell'impianto ed evitare danni a persone o cose, leggere attentamente il manuale d'istruzioni prima di collegare e far funzionare l'apparecchio. Si conservi questo manuale. Prodotto Progettato ed approvato secondo norma CE.

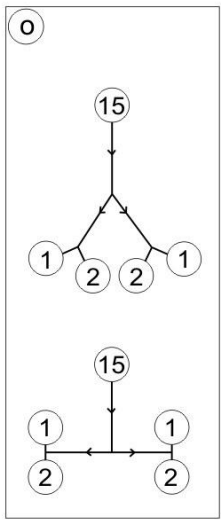


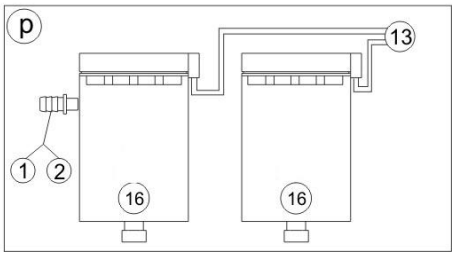












NOMENCLATURA

1: Connettore diritto per l'entrata d'acqua
2: Connettore ad angolo 90° per l'entrata d'acqua
3: Tappo di chiusura
4: Coperchio del dissipatore di condensa
5: Viti laterali di fissaggio cassa
6: Supporto metallico per fissaggio apparecchio
7: Coperchio di protezione per la morsettiera
8: Vite di fissaggio del coperchio della morsettiera
9: Morsettiera per connessione elettrica
10: Tappo di spurgo
11. Tappo cieco
12: Orifizi per uscita del vapore
13: Circuito elettrico di alimentazione
14: Interruttore dell'impianto di aria condizionata
15: Impianto di aria condizionata
16: Dissipatore di condensa di condensa
17: Tappo filettato con foro di caduta acqua inclinato a 90°
18: Filtro calibrato per regolare il flusso di acqua
19: Tubo flessibile di collegamento all'impianto di aria condizionata
20: Livello di acqua permanente
A - B - C: Orifizi per le connessioni

1: PER LA SUA SICUREZZA

1.1: Questo apparecchio deve essere istallato da un professionista abilitato, che rispetti le norme tecniche e di sicurezza del proprio paese e rispetti le istruzioni di SICUREZZA E ISTALLAZIONE DEL MANUALE DELL'UTENTE, per evitare inconvenienti di sicurezza personale e garanzia dell'apparecchio.

1.2: Questo apparecchio è disegnato per evaporare l'acqua prodotta dagli impianti d'Aria Condizionata Split. Per provare il suo funzionamento NON USARE MAI ACQUA DELLA RETE DOMICILIARIA O DEL POZZO, perché l'acqua può essere molto dura, avere molti minerali sciolti, ciò eleverebbe pericolosamente la corrente elettrica! USARE ESCLUSIVAMENTE ACQUA DISTILLATA O DEMINERALIZZATA!

1.3: Per l'istallazione dei collegamenti , assicurarsi che la linea elettrica abbia:
a) interruttore di protezione di capacità adeguata
b) dispositivo magneto-termico differenziale con taratura non maggiore di 30 mA.

1.4: Il dissipatore di condensa non deve essere alimentato con corrente continua.

1.5: Prima d'istallare il dissipatore di condensa si deve avere la precauzione di togliere gli ossidi dai vassoi degli impianti di Aria Condizionata, perché l'ossido può essere condotto al dissipatore di condensa e generare inconvenienti elettrici.

1.6: Non istallare il dissipatore di condensa a portata di mano dei bambini o degli adulti, perché produce vapore caldo che può produrre bruciature.

1.7: QUANDO SI INSTALLA IL DISSIPATORE DI CONDENSA VERIFICARE CHE NON CI SIANO OSTRUZIONI SUGLI ORIFIZI DI USCITA DEL VAPORE E CHE ESSO POSSA FUORIUSCIRE LIBERAMENTE NELL'ARIA ESTERNA.

1.8: PER REALIZZARE LAVORI DI PULIZIA OPPURE MANUTENZIONE IN CUI E' NECESSARIO APRIRE IL COPERCHIO DELLA MORSETTIERA (7) O IL COPERCHIO DEL DISSIPATORE (4), E' NECESSARIO SCOLLEGARE PRIMA IL DISSIPATORE DI CONDENSA DALLA CORRENTE ELETTRICA

2: CAPACITÀ E CONSUMO D'ENERGIA

2.1: CAPACITÀ DI EVAPORAZIONE : IL DISSIPATORE DI CONDENSA FUNZIONA CON 110V/220V E POSSIEDE UNA CAPACITÀ DI EVAPORAZIONE FINO A 1,5 LITRI/ORA. Un impianto di Aria Condizionata domestico produce in condizioni normali tra 700 cc e 1200 cc per ora d'acqua. Questa capacità può comunque essere maggiore per varie ragioni inerenti all'impianto: non corretto dimensionamento dell'impianto, non corretta installazione, cattivo funzionamento, o che questo sia usato in luoghi con molta circolazione di aria, o con sistemi di porte e finestre non adeguate.

2.2: CONSUMO DI ENERGIA: Si deve evitare la contaminazione con ossidi provenienti dall'impianto di Aria Condizionata, perché ciò potrebbe aumentare considerevolmente il consumo di energia. QUANDO NON C´È ACQUA che chiuda il circuito formato da parti metalliche, il CIRCUITO RIMANE APERTO, perciò non si ha consumo di energia elettrica. Come in un interruttore di luce che chiude il circuito quando la persona aziona il tasto, così in questa situazione, è la presenza dell´acqua stessa che chiude il circuito. Senz´acqua, l´apparecchio può rimanere permanentemente collegato in quanto non produce nessun consumo di energia (tale come un interruttore di luce nella posizione spenta).

3: ISTRUZIONI PER L'ISTALLAZIONE

3.1: CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- n°1 APPARECCHIO DISSIPATORE DI CONDENSA.
- n°1 SUPPORTO METALLICO PER FISSAGGIO A PARETE (6).
- n°1 CONNETTORE DIRITTO PER L'ENTRATA D'ACQUA (1)
- n°1 CONNETTORE AD ANGOLO A 90° PER L'ENTRATA D'ACQUA (2)
- n°2 TAPPI DI CHIUSURA (3)
- n°2 VITI E n°2 TASSELLI PLASTICI PER FISSARE
- n°1 FILTRO CALIBRATO PER REGOLARE IL FLUSSO DELL´ACQUA
- n°1 TAPPO FILETTATO A SPIRALE CON FORO DI CADUTA ACQUA INCLINATO A 90°
- n°1 MANUALE PER L'UTENTE

3.2.: ISTALLAZIONE:
3.2.1: FUNZIONE ED ESTETICA: Il DISSIPATORE DI CONDENSA è stato progettato per funzionare con i seguenti collegamenti:

1) un' entrata d'acqua proveniente dall'apparecchio di Aria Condizionata attraverso il CONNETTORE (1) o (2)
2) un'uscita per il controllo di possibili trabocchi oppure ristagni (in caso di disinserzione elettrica del DISSIPATORE DI CONDENSA) attraverso il CONNETTORE (2) o (1); per tale scopo si ha la possibilità di realizzare 3 FORI nella parte superiore della cassa dell'apparecchio, (A), (B) e (C). In due dei FORI si collocheranno i connettori indicati (la scelta dipenderà dalla posizione del connettore di uscita dell'acqua dell'impianto di Aria Condizionata in modo da avere una soluzione PRATICA ED ESTETICA).

I fori non utilizzati devono essere chiusi con Tappi di chiusura (3) provvisti.
Esempi:
Figura d: Collegamento del connettore diritto (1) nel foro laterale (A)
Figura g: Collegamento del connettore ad angolo 90° (2) nel foro laterale (A)
Figura e: Collegamento del connettore diritto (1) nel foro laterale (B)
Figura h: Collegamento del connettore ad angolo 90° (2) in nel foro laterale (B)
Figura f: Collegamento del connettore diritto (1) nel foro posteriore (C)
Figura i: Collegamento del connettore ad angolo 90° (2) nel foro posteriore (C)

3.2.2: LIVELLO D´ACQUA PERMANENTE: In ogni caso, il Connettore per l'entrata d'acqua (1) - (2), deve essere collegato con il Tappo filettato con foro di caduta acqua inclinato a 90° (17), con l'uscita dell'acqua rivolta verso l'alto. Questa configurazione ha l´obiettivo di mantenere un LIVELLO D`ACQUA PERMANENTE (20) e cosi evitare che il vapore risalga su per il TUBO FLESSIBILE di collegamento all'impianto dell'aria condizionata.

3.2.3:FILTRO PER REGOLARE IL FLUSSSO D'ACQUA: Se necessario, per evitare ossidi o eccessi d´acqua il filtro deve essere collocato lungo il tubo flessibile di collegamento all'impianto di aria condizionata (19). Vedere Figura j

3.2.4: PROTEZIONE DALL'ACQUA PIOVANA: quando l´apparecchio viene istallato all'aria aperta, esso deve essere coperto con un piccolo tetto per evitare l´ingresso d´acqua piovana alla piastra, e che quindi entri all'interno del DISSIPATORE DI CONDENSA.

3.2.5: LUOGO D'INSTALLAZIONE: IL DISSIPATORE D´ACQUA È STATO PROGETTATO PER ESSERE COLLOCATO NELLA PARTE ESTERNA DELL´ABITAZIONE.

3.2.6: CONNESSIONI: E' IMPORTANTE LEGGERE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA DI QUESTO MANUALE PRIMA DI REALIZZARE LA CONNESSIONE DEI TUBI DI GOMMA

ATTENZIONE: L'entrata d'acqua del DISSIPATORE DI CONDENSA deve stare lievemente al di sotto del livello di uscita dell'acqua dell'impianto di Aria Condizionata. La circolazione d'acqua dall'impianto al DISSIPATORE DI CONDENSA deve avvenire per gravità.
Una volta determinati il tipo di connettore ed i fori (punto 3.2.1. FUNZIONE ED ESTETICA), alzare con attenzione il COPERCHIO DEL DISSIPATORE DI CONDENSA (4) agendo sulle 2 VITI LATERALI (5)
Collegare il TUBO DI GOMMA DI USCITA DALL'IMPIANTO D'ARIA CONDIZIONATA (19) al connettore per l'entrata d'acqua(1)o (2) e collegare il tubo di gomma al CONNETTORE (2) o (1) (trabocco).
Istallati i CONNETTORI (1 e 2), provvedere a chiudere il COPERCHIO (4) con le VITI LATERALI DELLA CASSA (5).
Successivamente collocare il SUPPORTO METALLICO PER FISSAGGIO APPARECCHIO (6) negli appositi spazi posti nella parte posteriore dell'apparecchio, in modo che sopra passi il COPERCHIO DELLA MORSETTIERA (7).
Con l'ausilio di questi supporti fissare l'apparecchio e posizionarlo in posizione ORIZZONTALE, condizione questa, indispensabile per un buon funzionamento dell'apparecchio.
Ci sono due possibilità di fissaggio

1) Fissarsi ad una parete o profilo attraverso i fori del SUPPORTO METALLICO (6)
2) Piegando le punte del SUPPORT (6) a forma di V e introdurle nel supporto dell'Apparecchio d'Aria Condizionata o un altro posto di fissaggio disponibile. Vedere il Figura l e Figura m.

3.3: COLLEGAMENTI ELETTRICI:
IMPORTANTE: PRIMA DI REALIZZARE I COLLEGAMENTI ELETTRICI LEGGERE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA DI QUESTO MANUALE.

3.3.1: Rimuovere il COPERCHIO DELLA MORSETTIERA (7) agendo sulla vite laterale del COPERCHIO DELLA MORSETTIERA (8).

3.3.2: Per realizzare i collegamenti, usare un cavo con guaina di protezione affinché sia protetto dalle intemperie.
Il collegamento deve essere fatto sulla linea di alimentazione dell'impianto di aria condizionata, ma prima dell'interruttore del medesimo perché, se l'impianto di aria condizionata si spegne, il DISSIPATORE DI CONDENSA continua a funzionare (vedere Figura k).
Ciò comporterà inoltre che al successivo riavvio dell'impianto di aria condizionata (momento di maggior consumo elettrico) il DISSIPATORE DI CONDENSA non sarà in funzione.
Il collegamento del DISSIPATORE DI CONDENSA deve essere fatto attraverso la MORSETTIERA DI CONNESSIONE ELETTRICA (9) e assicurando il cavo con la pressa cavo agli effetti di evitare che azioni meccaniche esterne affettino l'unione con la MORSETTIERA PER CONNESSIONE ELETTRICA (9).
Fissare il cavo esterno in maniera ordinata e sicura.
IL DISSIPATORE DI CONDENSA DEVE ESSERE CONTINUAMENTE COLLEGATO A 110 / 220 V.

4: MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE

IMPORTANTE: PRIMA DI REALIZZARE QUALSIASI INTERVENTO DI MANUTENZIONE, LEGGERE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA DI QUESTO MANUALE

4.1: RIMOZIONE DEL COLLEGAMENTO ELETTRICO: SCOLLEGARE IL DISSIPATORE DI CONDENSA DAL CIRCUITO ELETTRICO PRIMA DI REALIZZARE QUALSIASI OPERAZIONE DI SERVIZIO

4.2: MANUTENZIONE: Una volta che si è effettuato lo scollegamento elettrico dell'apparecchio (punto 4.1: DISINSERZIONE ELETTRICA), una volta all'anno o quando il DISSIPATORE DI CONDENSA lo richiede, rimuovere il tappo di spurgo (10), rimuovere quindi il tappo cieco (11), e verificare la presenza di sporcizia o altre impurità.
In caso siano presenti impurità o sporcizia, provvedere a pulire il DISSIPATORE DI CONDENSA aggiungendo Acqua Distillata attraverso il TAPPO DI CHIUSURA (3)
Una volta che fuoriesce acqua pulita, svuotare completamente il DISSIPATORE DI CONDENSA, re-assemblare il TAPPO CIECO (11) e chiudere con il TAPPO DI SPURGO (10) in modo da evitare perdite.

4.2.1: OLIO O GRASSO NELLE PARTI METTALICHE: Se per qualche motivo, occasionale o tecnico, le parti metalliche risultano essere sporche di grasso o elementi similari, il DISSIPATORE DI CONDENSA avrà una diminuzione nella sua capacità di evaporazione. Se ciò avvenisse, prima di realizzare il collegamento del DISSIPATORE DI CONDENSA con l´impianto d´aria condizionata, procedere a far evaporare acqua distillata o demineralizzata, (approssimativamente 20 cc al minuto) per un periodo di 30 minuti; con tale procedura il DISSIPATORE DI CONDENSA si auto-pulirà e si raggiungerà l´efficienza per il quale è stato progettato. Dopo questa operazione di pulizia, si procederà alla sua installazione normale.

4.3: CONNESSIONE ELETTRICA: Una volta terminate le operazioni di pulizia e manutenzione, ri-collegare il DISSIPATORE I CONDENSA al circuito elettrico corrispondente.

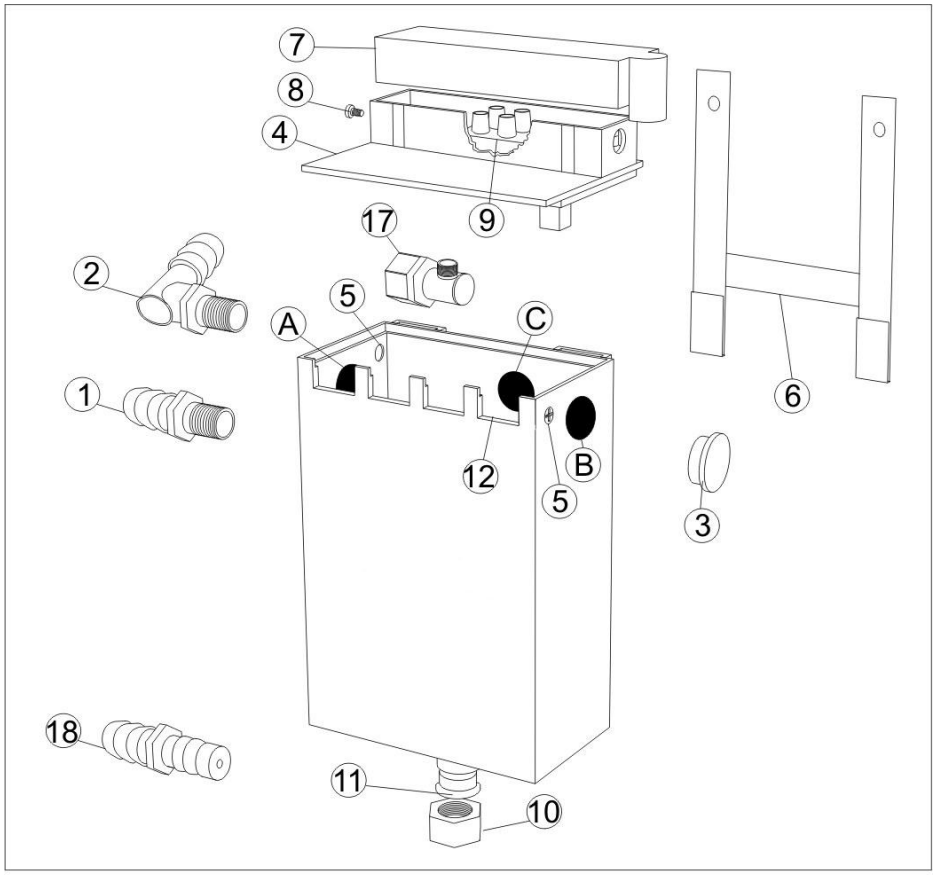
5: COME AUMENTARE LA CAPACITA' DI EVAPORAZIONE

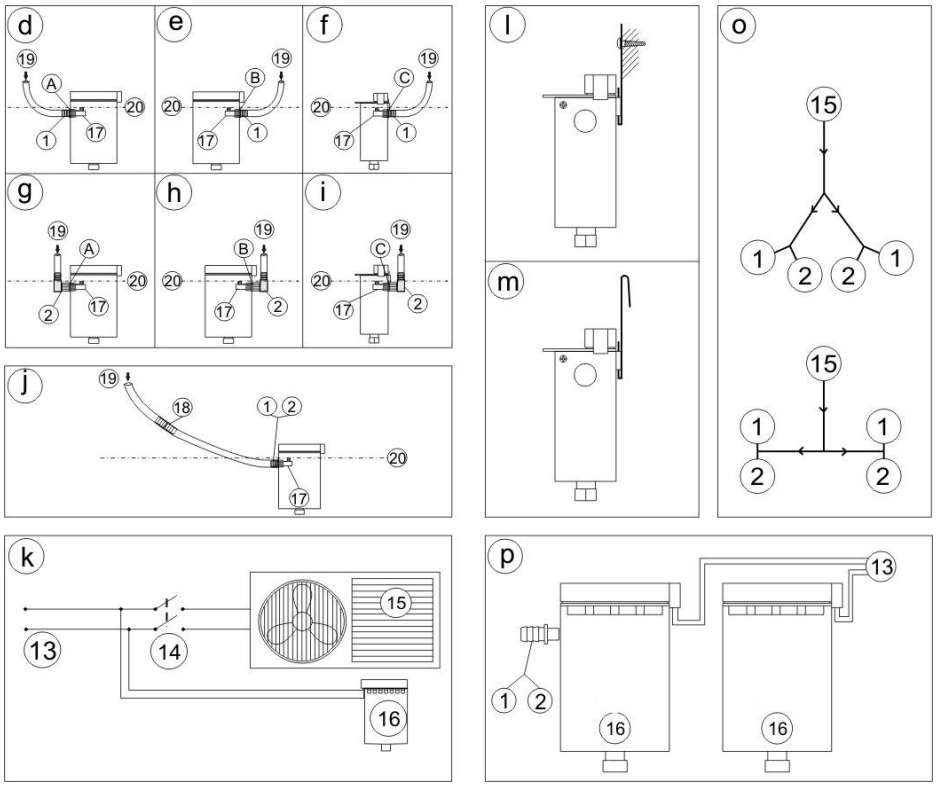
5.1: Quando il condizionatore d'aria (per qualunque motivo descritto nel punto 2.1 o se si tratta di un impianto di maggior capacità) produce una maggior quantità d'acqua tale che la capacità del DISSIPATORE D'ACQUA è insufficiente, SI POSSONO INSTALLARE 2 O PIU UNITA' DI DISSIPATORE DI CONDENSA IN SERIE, PER AUMENTARE PROPORZIONALMENTE LA CAPACITA' DI EVAPORAZIONE. Per questo motivo l'acqua proveniente dall'impianto di aria condizionata deve essere canalizzata in 2 o più direzioni (uno per ogni DISSIPATORE DI CONDENSA). A tal scopo si possono usare accessori indicati Nella Figura o e simile.
Ogni DISSIPATORE DI CONDENSA istallato funzionerà in maniera indipendente l'uno dall'altro, ed evaporerà acqua in funzione della quantità proveniente dall'impianto d'aria condizionata.
Si raccomanda all'installatore di misurare il volume d'acqua per ora, per ogni condizionatore d'aria prima di effettuare i collegamenti; in questo modo è possibile calcolare il numero corretto di DISSIPATORI DI CONDENSA da installare, tenendo in conto che ogni DISSIPATORE DI CONDENSA ha una capacità di evaporazione di 1,5 litri/ora.

5.2: CONNESSIONE ELETTRICA DI 2 O PIU' IMPIANTI: in caso sia necessario installare 2 o più DISSIPATORI DI CONDENSA, le connessioni elettriche di ogni DISSIPATORE DI CONDENSA deve essere indipendente come indicato nel punto 3.3 (CONNESSIONE ELETTRICA). La linea elettrica di ogni DISSIPATORE DI CONDENSA deve essere collegata al CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE (13) come riportato in Figura k. Uno schema d'installazione di 2 impianti si può osservare nella Figura p.

IMPORTANT

NOTE: TO AVOID ANY MISFUNCTIONING OF THE EQUIPMENT, PERSONAL HARM AND/OR MATERIAL DAMAGES, READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE SWITCHING AND OPERATING THE CONDENSATION WATER DISSIPATER IT HAS BEEN DESIGNED ATTAINING THE CE STANDARDS, INTERNATIONAL STANDAD IEC.





TERMINOLOGY

1: STRAIGHT CONNECTOR OF WATER INTAKE
2: 90º CONNECTOR OF WATER INTAKE
3: LOCKING CAP
4: CONDENSATION WATER DISSIPATER LID
5: BOX SIDE SCREWS
6 METAL BEARINGS
7: TERMINAL TOP
8: SIDE SCREW OF TERMINAL TOP
9: ELECTRIC CONNECTION TERMINAL
10: DRAIN PLUG
11: BLIND PLUG
12: STEAM VENT
13: ELECTRIC CIRCUIT OF FEEDING
14: AIR CONDITIONING EQUIPMENT SWITCH
15: AIR CONDIDIONING EQUIPMENT
16: CONDENSATION WATER DISSIPATER
17: 90º THREAD TOP
18: FILTER VOLUME REGULATOR
19: HOSE FOR CONDENSATE
20: PERMANENT LEVEL OF WATER
A-B AND C: CONNECTION HOLES

1: FOR YOUR OWN SAFETY

1.1: This CONDENSATION WATER DISSIPATER must be installed by a qualified professional following the technical and safety regulations of the country where it is to be installed, and the SAFETY AND INSTALLATION INSTRUCTIONS of the user's manual, to reduce any risk of injury and avoid any inconvenience with the equipment guarantee.

1.2: This CONDENSATION WATER DISSIPATER has been designed to evaporate the water produced by 1Split and Compact Air Conditioning equipments. In case you need to test its performance DO NOT EVER USE RUNNING WATER OR WELL WATER, since it could contain so many dissolved minerals that it would dangerously raise the electric power. DISTILLED OR DEMINERALIZED WATER MUST BE USED.

1.3: The electrical wiring must have: a) a safety switch with adequate capacity, b) a residual current device with a cut-out not exceeding 30mA.

1.4: THE CONDENSATION WATER DISSIPATER must not be fed with direct current

1.5: Before installing the CONDENSATION WATER DISSIPATER you should remove the oxide from the trays of the Air Conditioning equipments, since the oxide can be conducted to the CONDENSATION WATER DISSIPATER and produce electrical inconveniences

1.6: Do not install the CONDENSATION WATER DISSIPATER within reach of children and the elderly, since its hot steam may cause serious burnings.

1.7: WHEN INSTALLING THE CONDENSATION WATER DISSIPATER, MAKE SURE THAT THE STEAM FLOWS OUT TO THE OPEN AIR.

1.8: TO DO ANY CLEANING OR MAINTENANCE CHORE, UNPLUG THE CONDENSATION WATER DISSIPATER, before taking off THE TERMINAL TOP (7) or the BOX LID of the CONDENSATION WATER DISSIPATER(4)

2: CAPACITY AND POWER CONSUMPTION

2.1: EVAPORATION CAPACITY: THE CONDENSATION WATER DISSIPATER YOU HAVE PURCHASED WORKS WITH 110V/220V AND HAS 1.5 LIT /HOUR OF EVAPORATION CAPACITY. An Air Conditioning equipment Split and/or Compact produces, under normal conditions, between 700cc and 1,200cc of water an hour. This amount of water can rise due to different reasons concerning the Air Conditioning equipment: Gauging mistakes,Wrong installation,Faulty performance.The equipment is being used in a place with too much air circulation, or with an inadequate door and window system

2.2: POWER CONSUMPTION: Oxide pollution of the Air Conditioning equipment should be avoided; otherwise the power consumption could be considerably higher. WHEN THERE IS NO WATER, closing the circuit composed of metallic pairs, CIRCUIT IS OPEN, for which there is not any electricity consumption. Like a light switch, which closes the circuit where the person drives the key. Here, which closes the circuit is water. Without water this device can be permanently connected because has not energy consumption (such as a light switch in position off).

3: INSTALLATION INSTRUCTIONS:

3.1 INTRODUCTION: The CONDENSATION WATER DISSIPATER, you have purchased, has the following accessories:

- 1 (one) CONDENSATION WATER DISSIPATER EQUIPMENT
- 1 (one) HOLDING METAL BEARINGS (6)
- 1 (one) STRAIGHT CONNECTOR OF WATER INTAKE (1)
- 1 (one) 90º CONNECTOR OF WATER INTAKE (2)
- 2 (two) LOCKING CAPS (3)
- 2 (two) SCREWS AND 2 (TWO) HOLDING PLASTIC PEGS
- 1 (one) FILTER VOLUME REGULATOR (18)
- 1 (one) 90º THREAD TOP (17)
- 1 (one) USER'S MANUAL.

3.2 INSTALLATION:
3.2.1: FUNTION AND DESIGN: The CONDENSATION WATER DISSIPATER was designed to work with: a water intake from the Air Conditioning equipment through the CONNECTOR (1) or (2) and an outlet to control any possible overflowing through the CONNECTOR (2) or (1) (in case The CONDENSATION WATER DISSIPATER is disconnected), therefore, it has 3 HOLES in the higher part of the equipment box, (A), (B) and (C). The indicated connectors will be placed in two of those holes, the choice of which will depend on where the water outlet connector of the Air Conditioning equipment is placed. This flexibility MAKES THE INSTALLATION ATTRACTIVE AND PRACTICAl. Optional examples:
GRAPH d: You can connect (1) in (A) - GRAPH g:You can connect (2) in (A)
GRAPH e: You can connect (1) in (B) - GRAPH h:You can connect (2) in (B)
GRAPH f: You can connect (1) in (C) - GRAPH i: You can connect (2) in (C)
The free holes must be closed with the provided LOCKING PLUGS (3).

3.2.2:PERMANENT LEVEL OF WATER: In all cases, the CONNECTOR FOR ENTRY OF WATER, either (1) or (2) must be connected to the 90º THREAD TOP (17), WITH THE EXIT OF WATER UP, with the aim of having a PERMANENT LEVEL OF WATER (20) and thus avoid the steam rises through the HOSE FOR CONDENSATE (19).

3.2.3:FILTER VOLUME REGULATOR: If necessary, in order to avoid oxides or excess of uncontrollably water, put in HOSE OF CONDENSATE (19) who comes from the Air Conditioning Plant, a FILTER VOLUME REGULATOR (18). See graphic j.

3.2.4:RAIN WATER: When the condenser is outdoors, try to cover it with a roof or visor to prevent ingress of water to the tray, and then to the CONDENSATION WATER DISSIPATER.

3.2.5: PLACE OF INSTALLATION: THE CONDENSATION WATER DISSIPATER WAS DESIGNED TO BE INSTALLED OUTDOORS.

3.2.6: CONNECTION:
REMARK: BEFORE CONNECTING THE HOSES, READ THE SAFETY INSTRUCTIONS OF THIS MANUAL
NOTE: The water intake of the CONDENSATION WATER DISSIPATER must be placed a bit lower than the water outlet level of the CONDENSATION WATER DISSIPATER equipment. The water flow from the Air Conditioning equipment to the CONDENSATION WATER DISSIPATER should be done by gravity.
Once item 3.2.1 has been carried out (FUNCTION AND DESIGN), lift THE LID of the CONDENSATION WATER DISSIPATER carefully (4) removing the 2 SIDE SCREWS (5), connect THE OUTLET HOSE OF THE AIR CONDITIONING EQUIPMENT(19) to the CONNECTOR WATER INTAKE (1) or (2) and connect the hose to the CONNECTOR (2) or (1) (overflow), once the CONNECTORS (1 and 2) have been installed, put back THE LID (4) with the SIDE SCREWS OF THE BOX (5)
Next, put the METAL BEARING (6) in the clip at the back of the equipment over the TERMINAL TOP (7) With these bearings you will hold the equipment and also level the CONDENSATION WATER DISSIPATER on a horizontal line. This is a necessary condition for the good performance of the equipment.
There are two possible ways of fixing the equipment:
l- It can be fixed to a wall or profile through the hole METAL BEARING has (6)
m- Bend the extremes in V and introduce them in the bearing of the Air Conditioning equipment or available fixing place. See Graphs l- m

3.3: ELECTRIC CONNECTION:
REMARK: BEFORE MAKING THE ELECTRIC CONNECTION READ THE SAFETY INSTRUCTIONS OF THIS MANUAL.

3.3.1: Remove the TERMINAL TOP (7) after taking off its SIDE SCREW (8).

3.3.2: To make the connection, use cable with an outdoors protective covering. The connection must be done in the electric circuit feeding the Air Conditioning equipment, but it must be done before the switch, so that when the Air Conditioning equipment is turned off, the CONDENSATION WATER DISSIPATER goes on working to complete the evaporation of all the water left. See Graph k.
Consequently, when the Air Conditioning equipment starts again, (highest electric consumption time) the CONDENSATION WATER DISSIPATER will not be working.
The connection to the CONDENSATION WATER DISSIPATER must be done through the ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL (9), fastening the cable with the CABLE CLAMP to prevent any mechanical external event affecting the connection to the ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL (9).
Fasten the external cable tidily and safely.
THE CONDENSATION WATER DISSIPATER MUST BE PERMANENTLY CONNECTED TO 110 / 220 V.

4: MAINTENANCE AND CARE:

REMARK: BEFORE DOING ANY MAINTENANCE TASK, READ THE SAFETY INSTRUCTIONS OF THIS MANUAL.

4.1: ELECTRIC DISCONNECTION: DISCONNECT THE CONDENSATION WATER DISSIPATER FROM THE ELECTRIC CIRCUIT BEFORE HAVING IT SERVICED.

4.2: MAINTENANCE: Once a year, after following item 4.1 (ELECTRICAL DISCONNECTION) or when the CONDENSATION WATER DISSIPATER needs it, you should take off the DRAIN PLUG (10), and then, the BLIND PLUG (11), and in case you find some mud and impurities in the CONDENSATION WATER DISSIPATER, add distilled water through the LOCKING CAP (3) to clean it.
Once clean water flows away again, drain the CONDENSATION WATER DISSIPATER completely, put back the BLIND PLUG (11) and the DRAIN PLUG (10), tightening them up to avoid any leakage.

4.2.1:GREASE OR IN OIL IN THE METALLIC PAIRS: If for any reason, occasionally or technical, you stain or impregnates grease or similar the metallic pairs, the CONDENSATION WATER DISSIPATER reduces its capacity to evaporation. If this happened, before connecting the CONDENSATION WATER DISSIPATER in the Air Conditioning, make evaporate demineralized water (about 20 cc per minute) for 30 minutes, the CONDENSATION WATER DISSIPATER will autoclean it and get the efficiency for which it was designed . After this clean-up operation, proceed to the normal installation.

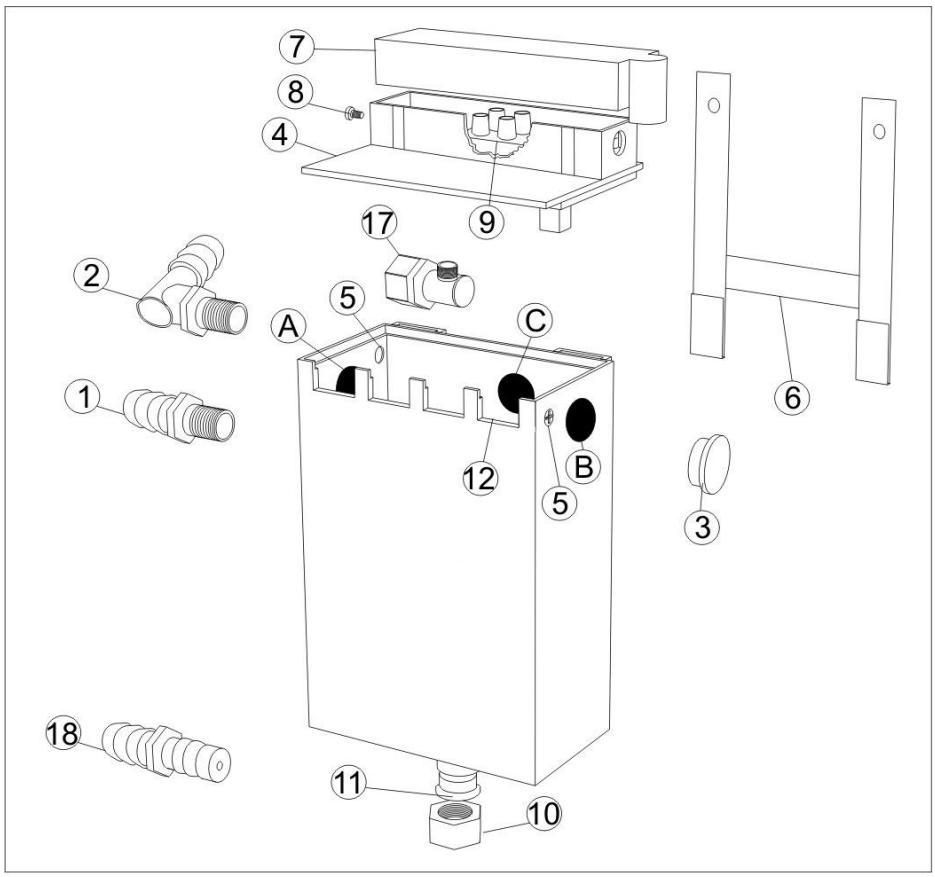
4.3: ELECTRIC CONNECTION: After cleaning the CONDENSATION WATER DISSIPATER following the instructions in 4.2 (MAINTENANCE), connect the CONDENSATION WATER DISSIPATER back to the electric circuit.

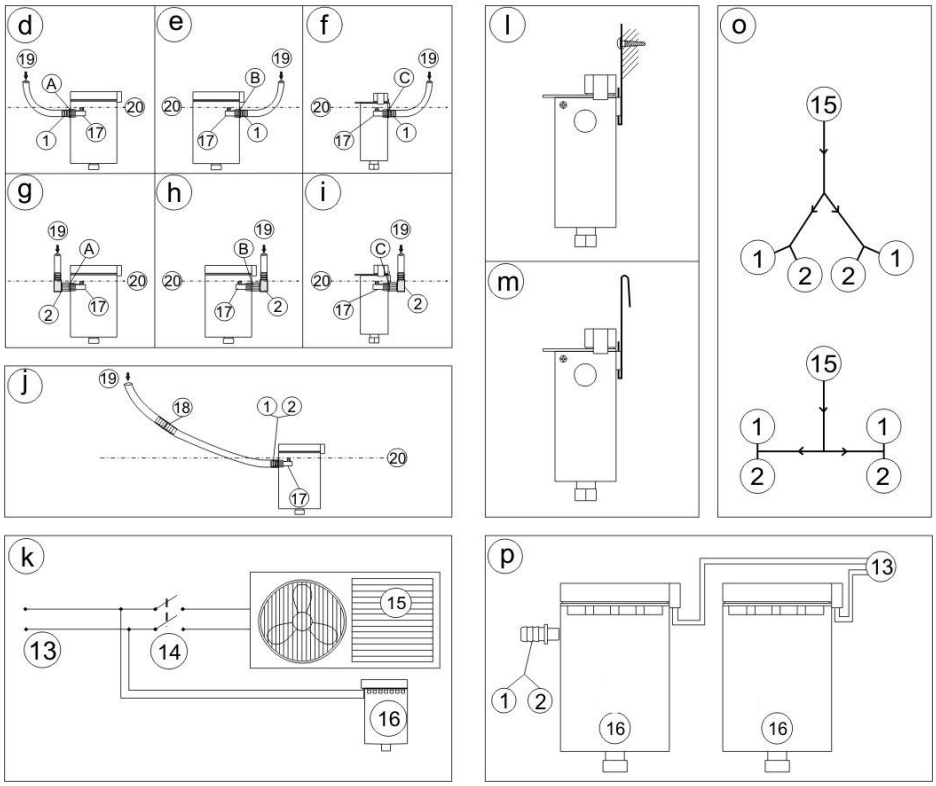
5: HOW TO INCREASE THE CAPACITY OF EVAPORATION

5.1: When the air conditioning equipment (for any motive described in the Point 2.1 or for being an air conditioning equipment of major capacity) generates a major quantity of water, which originates dam of the CONDENSATION WATER DISSIPATER, MAY BE INSTALLED 2 OR MORE CONDENSATION WATER DISSIPATER'S UNITS, ONE LATER OF OTHER ONE, AND THUS IT IS POSSIBLE TO INCREASE PROPORTIONALLY THE CAPACITY OF EVAPORATION. To achieve the aim, the water from the air conditioning equipment will be canalized in 2 or more directions (one to every CONDENSATION WATER DISSIPATER who has been connected). To such an effect there can be used accessories of the type indicated in the GRAPH O and similar. Every CONDENSATION WATER DISSIPATER will establish itself and works in independent form one of other one, and will evaporate water of agreement to the water quantity that comes from the air-conditioning equipment. In these cases, of much of great volume of water produced by air conditioned equipments, one recommends the installer to measure the volume of water previously produced per hour by the air conditioned equipment and in this way it will be able to calculate the CONDENSATION WATER DISSIPATER to install, considering that each CONDENSATION WATER DISSIPATER has a capacity of evaporation of up to 1.5 lit / hour.
5.2: ELECTRICAL CONNECTION OF 2 OR MORE EQUIPMENTS: In case of having to install 2 or more CONDENSATION WATER DISSIPATER, the electrical connections of every CONDENSATION WATER DISSIPATER will be individual as it is indicated by the Point 3.3 (ELECTRIC CONNECTION). The assault of cables of every CONDENSATION WATER DISSIPATER must be done to the ELECTRICAl CIRCUIT OF FEEDING (13), in the same way that the GRAPH k. A scheme of installation of 2 equipments can observe in the GRAPH p.

IMPORTANT

POUR ÉVITER UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE L´ÉQUIPEMENT ET DES DOMMAGES AUX PERSONNES ET/OU AUX MATÉRIAUX, LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL DE L´UTILISATEUR AVANT DE CONNECTER ET UTILISER LE DISSIPATEUR D´EAU. CONSERVEZ CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE FUTURE.DESSINÉ ET APROUVÉ PAR LES NORMES CE.





NOMENCLATURE:

1 : CONNECTEUR DROIT D'ENTRÉE D'EAU
2 : CONNECTEUR 90ºD'ENTRÉE D'EAU
3 : BOUCHON DE FERMETURE
4 : COUVERCLE DU DISSIPATEUR D´EAU
5 : VIS LATÉRAUX DE LA BOÎTE
6 : SUPPORT MÉTALLIQUE
7 : COUVERCLE DE BOÎTE À BORNES
8 : VIS LATÉRAL DE COUVERCLE DE LA BOÎTE À BORNES
9 : BOÎTE À BORNES DE CONNEXION ÉLECTRIQUE
10 :COUVERCLE DE DRAIN
11 :BOUCHON BORGNE
12 :TROUS DE SORTIE DE VAPEUR
13 :CIRCUIT ÉLECTRIQUE D'ALIMENTATION
14 :INTERRUPTEUR DE L´ÉQUIPEMENT D´AIR CONDITIONNÉ
15 :ÉQUIPEMENT D´AIR CONDITIONNÉ
16 :DISSIPATEUR D´EAU
17:BOUCHON VISSÉ 90º
18:FILTRE REGULATEUR DU DÉBIT
19:TUYAU DE CONDENSATION
20:NIVEAU D'EAU PERMANENT
A-B et C: TROUS POUR DES CONNEXIONS

1 : POUR VOTRE SÉCURITÉ

1.1: Ce DISSIPATEUR D´EAU doit être installé par un professionnel autorisé qui respecte les normes techniques et de sécurité du pays où cet équipement sera installé et qui suive les instructions de SÉCURITÉ ET INSTALLATION DU MANUEL DE L´UTILISATEUR pour éviter des inconvénients de sécurité personnelle et de garantie de l´appareil.

1.2 : Ce DISSIPATEUR D´EAU est dessiné pour évaporer l´eau produite par des équipements d´air conditionné Split et Compact. Si vous devez contrôler son fonctionnement N´UTILISEZ JAMAIS L´EAU DU RÉSEAU DOMICILIAIRE OU DE PUITS, parce que l´eau peut être très dure et peut avoir beaucoup de minéraux dissolus, ce qui augmenterait de façon dangereuse le courant électrique. IL FAUT UTILISER DE L´EAU DISTILLÉE OU DÉMINERALISÉE.

1.3 : L´installation d´où on prend l´énergie électrique doit avoir : a) interrupteur de protection de capacité adéquate, b) dispositif de courant résiduel avec une coupure qui n´excède pas 30 mA.

1.4 : Le DISSIPATEUR D´EAU ne doit pas être alimenté en courant continu.

1.5 : Avant d´installer le DISSIPATEUR D´EAU il faut avoir la précaution de nettoyer l´oxyde des plateaux des équipements d´Air conditionné parce que l´oxyde peut passer à le DISSIPATEUR D´EAU et provoquer des inconvénients électriques.

1.6 : Installez le DISSIPATEUR D´EAU hors d´atteinte des enfants et des adultes parce qu´il produit du vapeur chaud qui peut les brûler.

1.7 : Quand vous installez le DISSIPATEUR D´EAU il faut que le vapeur produit sorte à l´air libre et ne se condense pas dans la partie inférieure de l´équipement d´air conditionné.

1.8 : POUR RÉALISER DES TÂCHES DE NETTOYAGE OU ENTRETIEN DÉBRANCHEZ LE DISSIPATEUR D´EAU DU CIRCUIT ÉLECTRIQUE, avant d´ouvrir le COUVERCLE DE LA BOÎTE À BORNES (7) ou le COUVERCLE DE LA BOÎTE DU DISSIPATEUR D´EAU (4).

2 : CAPACITÉ ET CONSOMMATION D´ÉNERGIE

2.1: CAPACITÉ D´ÉVAPORATION : LE DISSIPATEUR D´EAU QUE VOUS AVEZ ACHETÉ FONCTIONNE AVEC 110V/220V ET POSSÈDE UNE CAPACITÉ D´ÉVAPORATION DE JUSQU´À 1.5 LITRE/HEURE. Un équipement d´air conditionné Split et/ou Compact produit dans des conditions normales entre 700 cc et 1200 cc d´eau par heure. Cette quantité d´eau peut augmenter par de diverses raisons inhérentes à l´équipement d´Air Conditionné : Dimensions erronées, mauvaise installation, mauvais fonctionnement ou utilisation de l´équipement dans des endroits avec beaucoup de circulation ou avec des systèmes inadéquats de portes et fenêtres.

2.2 :CONSOMMATION D´ÉNERGIE : Il faut éviter la contamination avec des oxydes qui sortent de l´équipement d´Air Conditionné parce que cela peut augmenter considérablement la consommation d´énergie. Quand il n'y a pas d'eau pour fermer le circuit composé par des paires metalliques, le circuit reste ouvert, ainsi il ne consomme pas d'électricité.
De même que pour les interrupteurs qui ferment le circuit quand on appui sur la touche, dans cet appareil le circuit est fermé par l'eau. Sans eau l'appareil reste branché en permanence car il ne consomme pas d'énergie(de même qu'un interrupteur fermé).

3. INSTRUCTIONS D´INSTALLATION

3.1 PRÉSENTATION : Le DISSIPATEUR D´EAU que vous avez acheté comprend les accessoires suivants :

- 1 (un) ÉQUIPEMENT DISSIPATEUR D´EAU
- 1 (un) SUPPORT MÉTALLIQUE POUR FIXATION (6)
- 1 (un) CONNECTEUR DROIT D'ENTRÉE D'EAU (1)
- 1 (un) CONNECTEUR 90ºD'ENTRÉE D'EAU (2)
- 2 (deux) BOUCHON DE FERMETURE (3)
- 2 (deux) VIS ET 2 (DEUX) CALES PLASTIQUES POUR FIXATION.
- 1 (un) FILTRE REGULATEUR DU DÉBIT (18)
- 1 (un) BOUCHON VISSÉ 90º (17)
- 1 (un) MANUEL DE L´UTILISATEUR

3.2 INSTALLATION
3.2.1 FONCTION ET ASPECT ESTHÉTIQUE : Le DISSIPATEUR D´EAU a été dessiné pour fonctionner avec : une entrée d´eau de l´équipement d´air conditionné à travers le CONNECTEUR (1) ou (2) et une sortie pour contrôler de possibles trop-pleins et/ou écoulements (en cas de débranchement électrique du DISSIPATEUR D´EAU) à travers le CONNECTEUR (2) ou (1) . À cet effet il y a 3 TROUS dans la partie supérieure de la boîte de l´équipement, (A), (B) et (C). Dans deux de ces trous on installera les connecteurs indiqués. Ce choix dépendra de la place du connecteur de sortie d´eau de l´équipement d´Air Conditionné. Ces possibilités de choix des trous à utiliser PERMETTENT DE FAIRE UNE INSTALLATION ESTHÉTIQUE ET PRATIQUE.
Exemples de sélection à utiliser :
SCHEMA d: On peut connecter (1) à (A) - SCHEMA g: On peut connecteur (2) a (A)
SCHEMA e: On peut connecter (1) à (B) - SCHEMA h:On peut connecteur (2) a (B)
SCHEMA f: On peut connecter (1) à (C) - SCHEMA i: On peut connecteur (2) a (C)
Les trous libres, doivent être fermés avec les BOUCHONS DE FERMETURE (3) fournis.

3.2.2:NIVEAU D'EAU PERMANENT:Dans tous les cas, le CONNECTEUR D'ENTRÉE D'EAU , que se soit (1) ou (2) doit être connecté avec le BOUCHON VISSÉ 90º (17), AVEC LA SORTIE D'EAU VERS LE HAUT, dans le but de conserver le NIVEAU D'EAU PERMANENT (20) et d'éviter ainsi que la vapeur monte par le TUYAU DE CONDENSATION (19).

3.2.3:FILTRE REGULATEUR DU DÉBIT: Pour éviter la rouille ou l'excès d'eau vous devez mettre dans le TUYAU DE CONDENSATION (19) qui vient de l'équipement d'air conditionné, un FILTRE RÉGULATEUR DU DÉBIT (18). Voir image j.

3.2.4:EAU DE PLUIE: Quand le condensateur soit à l'extérieur, veillez à le couvrir avec un toit pour éviter l'entrée de l'eau dans le plateau, pour que l'eau n'entre pas au DISSIPATEUR D'EAU.

3.2.5:LIEU D'INSTALLATION: LE DISSIPATEUR D'EAU A ÉTÉ CONÇU POUR ÊTRE INSTALLÉ À L'EXTERIEUR DU LOGEMENT.

3.2.6. CONNEXIONS :
ATTENTION : AVANT DE FAIRE LA CONNEXION DES MANCHES, LISEZ LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ DE CE MANUEL.
ATTENTION : L´entrée d´eau du DISSIPATEUR D´EAU doit être légèrement au dessous du niveau de sortie de l´eau de l´équipement d´Air conditionné. La circulation d´eau depuis l´équipement d´Air conditionné jusqu´au DISSIPATEUR D´EAU doit se produire par gravité.
Après avoir déterminé le point 3.2.1 (FONCTION ET ASPECT ESTHÉTIQUE) levez soigneusement le COUVERCLE DU DISSIPATEUR D´EAU (4) en enlevant les 2 VIS lATÉRAUX (5), connectez la MANCHE DE SORTIE DE L´ÉQUIPEMENT D´AIR CONDITIONNÉ (19) au CONNECTEUR D ENTREE D EAU (1) ou (2) et connectez la manche au CONNECTEUR D ENTREE D EAU (2) ou (1) . Après avoir installé les CONNECTEURS fermez le COUVERCLE (4) avec les VIS LATÉRAUX DE LA BOÎTE (5).
Installez après le SUPPORT MÉTALLIQUE fournis (6) dans la tirette de la partie postérieure de l´équipement de sorte qu´ils dépassent le couvercle de la BOÎTE À BORNES (7).
Avec ce support l´équipement sera fixé. NIVELEZ en plus HORIZONTALEMENT le DISSIPATEUR D´EAU, ce qui est indispensable pour le bon fonctionnement de l´équipement.
Il y a deux possibilités de fixation :
Il Fixer à un paroi ou profil à travers le trou qui possède le support métallique (6).
im Plier les extrèmes en forme de V et les introduire dans le support de l´équipement d´Air Conditionné ou dans l´endroit de fixation disponible. Voir Schéma : l-m.

3.3 : CONNEXION ÉLECTRIQUE
ATTENTION : AVANT DE RÉALISER LA CONNEXION ÉLECTRIQUE LISEZ LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ DE CE MANUEL.

3.3.1 Enlevez le couvercle de la boîte à bornes (7). Pour faire cela enlevez d´abord le VIS LATÉRAL DU COUVERCLE DE LA BOÎTE À BORNES (8).

3.3.2 Pour faire la connexion utilisez un câble avec un fourreau de protection contre l´intempérie.
La connexion doit être faite dans la ligne d´alimentation à l´équipement d´Air Conditionné mais elle doit être faite avant l´interrupteur de sorte que quand l´équipement d´air conditionné sera arrêté le Dissipateur d´eau continuera à fonctionner jusqu´à ce qu´il évapore toute l´eau qu´il contient. Voir Schéma k
En plus cela permettra que quand l´équipement d´air conditionné se mettra en marche à nouveau (moment de majeure consommation électrique) le DISSIPATEUR D´EAU sera arrêté.
La connexion au DISSIPATEUR D´EAU doit être faite à travers la BOÎTE À BORNES DE CONNEXION ÉLECTRIQUE (9) en fixant le câble avec le presse-câble à fin d´éviter que les actions mécaniques extérieures affectent l´union avec la BOÎTE À BORNES DE CONNEXION ÉLECTRIQUE (9).
Fixez le câble extérieur d´une manière soigneuse et sûre.
LE DISSIPATEUR D'EAU DOIT ÊTRE DE FAÇON PERMANENTE RELIÉ À 110/220V.

4: ENTRETIEN ET CONSERVATION

ATTENTION : AVANT DE RÉALISER L´ENTRETIEN LISEZ LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ DE CE MANUEL.

4.1 : DÉBRANCHEMENT ÉLECTRIQUE : DÉBRANCHEZ LE DISSIPATEUR D´EAU DU CIRCUIT ÉLECTRIQUE AVANT DE RÉALISER UNE OPÉRATION DE SERVICE.

4.2 : ENTRETIEN : Après avoir accompli le point 4.1 (DÉBRANCHEMENT ÉLECTRIQUE), une fois par an ou quand le DISSIPATEUR D´EAU requerra, enlevez le COUVERCLE DE DRAIN (10), puis enlevez le BOUCHON BORGNE (11) et vérifiez la présence de boue et impuretés.
S´il y a de la boue ou des impuretés nettoyez le DISSIPATEUR D´EAU en utilisant de l´Eau Distillée à travers le BOUCHON DE FERMETURE (3).
Si l´eau qui sort est propre, drainez entièrement le DISSIPATEUR D´EAU, mettez le BOUCHON BORGNE (11) et le COUVERCLE DE DRAINAGE (10) en le serrant pour éviter des pertes.

4.2.1:DE LA GRAISSE OU DE L'HUILE DANS LES PAIRES METALLIQUES :Si pour des raisons techniques ou occasionnelles vous imprégnez les paires metalliques avec de la graisse ou de l'huile, le dissipateur va

diminuer sa capacité d'évaporation. Avant le branchement au système d'air conditionné, évaporez de l'eau déminéralisée (20 cc. par minute environ) pendant 30 minutes, de cette manière il pourra fonctionner efficacement. Après cette opération de nettoyage commencez l'installation normale.

4.3 CONNEXION ÉLECTRIQUE : Après avoir terminé les opérations de nettoyage et avoir accompli ce qui est indiqué au point 4.2 (ENTRETIEN), connectez le DISSIPATEUR D´EAU au circuit électrique correspondant.

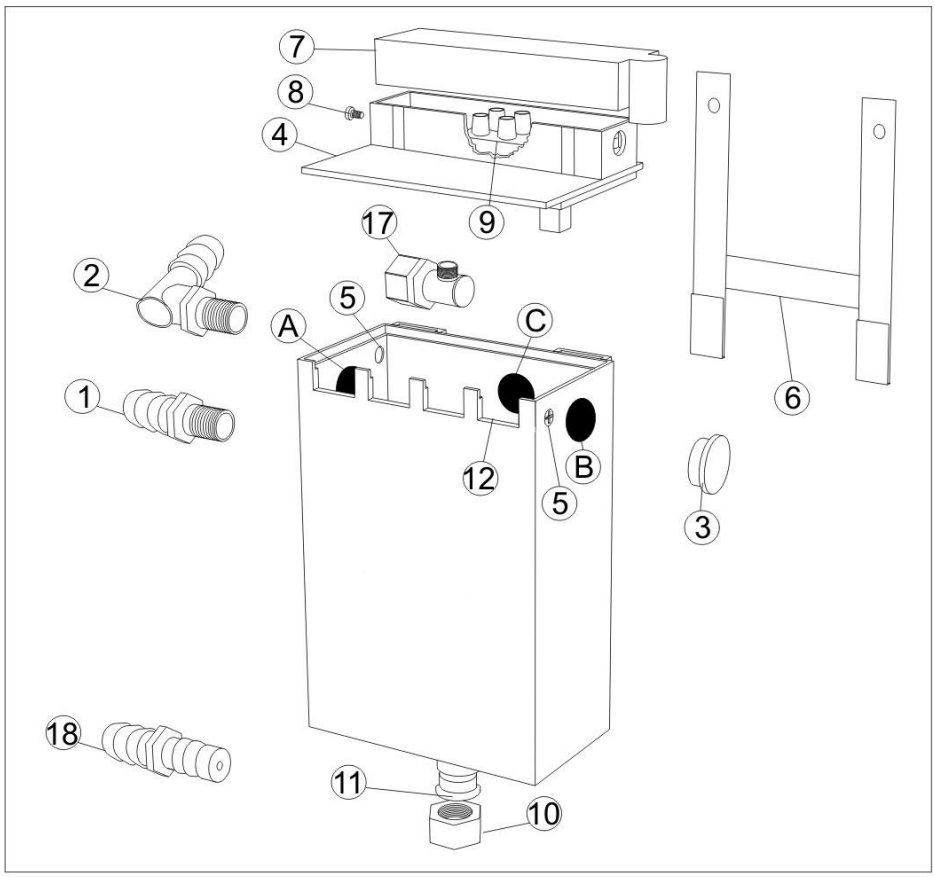
5: COMMENT AUGMENTER LA CAPACITÉ D'ÉVAPORATION

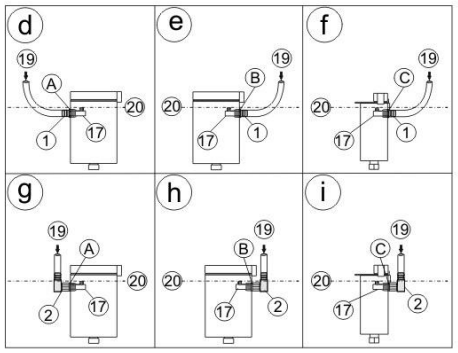
5.1: Quand l'équipement d'air conditionné (pour tout motif descripto dans le point 2.1 ou étant un équipement d´air conditionné d'une plus grande capacité) produis une plus grande quantité d'eau, qui est à l'origine du rebalse du DISSIPATEURS D'EAU, on PEUT INSTALLER 2 ou DAVANTAGE D'UNITÉS de DISSIPATEURS DE D'EAU, D'UNE APRÉS L'AUTRE, ET DE CETTE MANIÈRE ON PEUT PROPORTIONNELLEMENT AUGMENTER la CAPACITÉ D'ÉVAPORATION. Pour atteindre l'objectif, l'eau provenant de l'équipement d'Air conditionné sera canalisée dans 2 ou davantage de directions (une à chaque équipement DISSIPATEURS D'EAU qu'il a relié). À cet effet ils peuvent être utilisés accessoires du type indiqué dans le GRAPHIQUE O et semblable. Chaque DISSIPATEURS D'EAU sera installé et sera fonctionné en manière indépendante un de l'autre, et évaporera de l'eau en accord avec la quantité d'eau qui arrive de l'équipement d'Air conditionné. Dans ces cas, de beaucoup de débit d'eau produite par des équipements d'Air conditionné, on recommande à l'installateur de mesurer préalablement le volume d'eau produite par heure par l'équipement d'Air conditionné et de cette manière il pourra calculer les DISSIPATEUR D´EAU à installer, en en tenant compte du fait que chaque DISSIPATEUR D'EAU possède une capacité d'évaporation de jusqu'à 1.5 lts./heure.

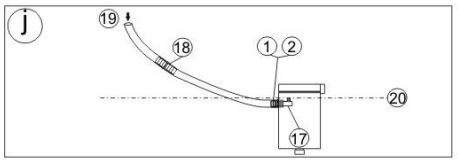
5.2: CONNEXIONS ÉLECTRIQUES 2 OU DE DAVANTAGE D'ÉQUIPEMENTS: Devoir installer 2 ou davantage de DISSIPATEUR D'EAU, les connexions électriques de chaque équipement DISSIPATEUR D'EAU seront individuels comme l'indique le Point 3.3 (CONNEXION ÉLECTRIQUE). L'attaque de câbles de chaque DISSIPATEUR D´EAU doit être faite au circuit électrique d'alimentation (13), de manière égale que le GRAPHIQUE k un schéma d'installation de 2 équipements peut être observé dans le GRAPHIQUE p.

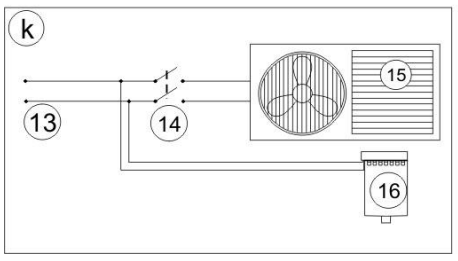
IMPORTANTE

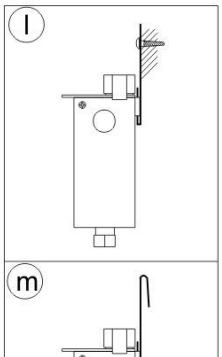
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO Y EVITAR DAÑOS PERSONALES Y/O MATERIALES, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL EQUIPO DISIPADOR DE AGUA. CONSERVE ESTE MANUAL PARA REFERENCIAS FUTURAS. DISEÑADO Y APROBADO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS CE.

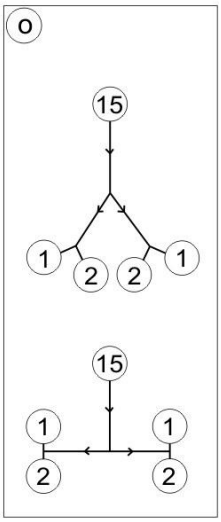


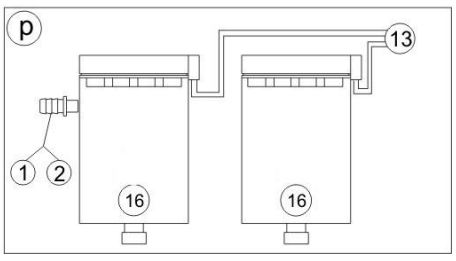












NOMENCLATURA

1 : CONECTOR RECTO DE ENTRADA DE AGUA
2 : CONECTOR 90ºDE ENTRADA DE AGUA
3 : TAPON DE CIERRE
4 : TAPA DEL DISIPADOR DE AGUA
5 : TORNILLOS LATERALES DE CAJA
6 : SOPORTE METALICO
7 : TAPA DE BORNERA
8 : TORNILLO LATERAL DE TAPA DE BORNERA
9 : BORNERA CONEXIÓN ELÉCTRICA
10:TAPA DE PURGA
11:TAPON CIEGO
12:ORIFICIOS SALIDA DE VAPOR
13:CIRCUITO ELÉCTRICO DE ALIMENTACIÓN
14:LLAVE INTERRUPTORA DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
15:EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
16:DISIPADOR DE AGUA
17:TAPA ROSCADA 90º
18:FILTRO REGULA CAUDAL
19:MANGUERA DE CONDENSADO
20:NIVEL DE AGUA PERMANENTE
A-B y C: AGUJEROS PARA CONEXIONES

1: PARA SU SEGURIDAD

1.1: Este DISIPADOR DE AGUA debe ser instalado por un profesional habilitado, que respete las normas técnicas y de seguridad del país donde es instalado y además cumpla y respete las instrucciones de SEGURIDAD E INSTALACION DEL MANUAL DEL USUARIO, para evitar inconvenientes de seguridad personal y garantía del aparato.

1.2: Este DISIPADOR DE AGUA está diseñado para evaporar el agua producida por equipos de Aire Acondicionado Split y Compacto, en caso de necesitar probar su funcionamiento NUNCA USE AGUA DE RED DOMICILIARIA O DE POZO, pues el agua puede ser muy dura, tener muchos minerales disueltos, lo que elevaría peligrosamente la corriente eléctrica, SE DEBE USAR AGUA DESTILADA O DESMINERALIZADA.

1.3: La instalación donde se toma la energía eléctrica debe contar con: a) interruptor de protección de capacidad adecuada, b) dispositivo de corriente residual con un corte no mayor de 30 mA.

1.4: El DISIPADOR DE AGUA no debe ser alimentado con corriente continua.

1.5: Antes de instalar el DISIPADOR DE AGUA se debe tener la precaución de limpiar de óxidos las bandejas de los equipos de Aire Acondicionado, pues el óxido puede ser conducido al DISIPADOR DE AGUA y generar inconvenientes eléctricos.

1.6: No instale el DISIPADOR DE AGUA al alcance de niños y mayores, pues produce vapor caliente que puede originar quemaduras.

1.7: CUANDO INSTALE EL DISIPADOR DE AGUA PREVEA QUE EL VAPOR PRODUCIDO SALGA AL AIRE LIBRE.

1.8: PARA REALIZAR TAREAS DE LIMPIEZA Y/O MANTENIMIENTO DESCONECTE EL DISIPADOR DE AGUA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, antes de abrir la TAPA DE LA BORNERA (7) o LA TAPA DEL DISIPADOR DE AGUA (4).

2: CAPACIDAD Y CONSUMO DE ENERGIA

2.1: CAPACIDAD DE EVAPORACIÓN: El DISIPADOR DE AGUA QUE UD. HA ADQUIRIDO FUNCIONA CON 110V/220V, Y POSEE UNA CAPACIDAD DE EVAPORACIÓN DE HASTA 1,5 LTS./HORA. Un equipo de Aire Acondicionado Split y/o Compacto produce en condiciones normales entre 700 cc y 1200 cc de agua por hora. Esta cantidad de agua puede incrementarse por varias razones inherentes al equipo de Aire Acondicionado: mal dimensionado, mal instalado, mal funcionamiento, o que éste sea usado en lugares de mucha circulación, o sistemas de puertas y ventanas no adecuados.

2.2: CONSUMO DE ENERGÍA: Se debe evitar la contaminación con óxidos emergentes del equipo de Aire Acondicionado, pues puede aumentar considerablemente el consumo de energía. CUANDO NO HAY AGUA, que cierre el circuito compuesto por pares metálicos, el CIRCUITO QUEDA ABIERTO, por lo que no existe consumo eléctrico alguno.
Como en un interruptor de luz, que cierra el circuito cuando la persona acciona la tecla. Aquí el que cierra el circuito es el agua. Sin agua el equipo puede quedar permanentemente conectado pues no produce ningún consumo de energía (como un interruptor de luz en posición apagada).

3: INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

3.1 PRESENTACIÓN: El DISIPADOR DE AGUA que Ud. ha adquirido, contiene los siguientes accesorios:

- 1 (un) EQUIPO DISIPADOR DE AGUA.
- 1 (un) SOPORTE METÁLICO PARA SUJECIÓN (6)
- 1 (un) CONECTOR RECTO DE ENTRADA DE AGUA (1)
- 1 (un) CONECTOR 90º DE ENTRADA DE AGUA (2)
- 2 (dos) TAPONES DE CIERRE (3)
- 2 (dos) TORNILLOS Y 2 (DOS) TARUGOS PLÁSTICOS PARA FIJACIÓN.
- 1 (un) FILTRO REGULA CAUDAL (18)
- 1 (una)TAPA ROSCADA 90º (17)
- 1 (un) MANUAL DEL USUARIO

3.2 INSTALACIÓN
3.2.1: FUNCIÓN Y ESTÉTICA: El DISIPADOR DE AGUA fue diseñado para funcionar con: un ingreso de agua del equipo de Aire Acondicionado a través del CONECTOR (1) o (2) una salida para control de posible desborde y/o rebalse (en caso de desconexión eléctrica del DISIPADOR DE AGUA) a través del CONECTOR (2) o(1), a tal efecto se cuenta con 3 AGUJEROS en la parte superior de la caja del equipo, (A), (B) Y (C), en dos de esos agujeros se colocarán los conectores indicados, elección ésta que dependerá de la ubicación del conector de salida del agua del equipo de Aire Acondicionado. Estas facilidades de opción de los agujeros a usar PERMITEN HACER ESTÉTICA Y PRÁCTICA la instalación. Ejemplos de opciones a usar:
GRÁFICO d: puedo conectar (1) en (A) - GRÁFICO g:puedo conectar (2) en (A)
GRÁFICO e:puedo conectar (1) en (B) - GRÁFICO h:puedo conectar (2) en (B)
GRÁFICO f:puedo conectar (1) en (C) - GRÁFICO i:puedo conectar (2) en (C)
Los agujeros libres, deben ser cerrados con los TAPONES DE CIERRE(3) provistos.

3.2.2:NIVEL DE AGUA PERMANENTE: En todos los casos, al CONECTOR DE ENTRADA DE AGUA , sea (1) o (2) debe conectarse con la TAPA ROSCADA 90º (17), CON LA SALIDA DE AGUA HACIA ARRIBA, con el objeto de tener NIVEL DE AGUA PERMANENTE (20) y así evitar que el vapor suba por la MANGUERA DE CONDENSADO (19).

3.2.3: FILTRO REGULA CAUDAL: Si es necesario, para evitar óxidos o exceso de agua en forma descontrolada, coloque en la MANGUERA DE CONDENSADO (19) que viene del Equipo de Aire Acondicionado, un FILTRO REGULA CAUDAL (18). Ver gráfico j.

3.2.4:AGUA DE LLUVIA: Cuando la condensadora esté al aire libre, trate de cubrirla con un techo o visera para evitar entrada de agua a la bandeja, y que esta agua vaya luego al DISIPADOR DE AGUA.

3.2.5:LUGAR DE INSTALACIÓN: EL DISIPADOR DE AGUA FUE DISEÑADO PARA SER INSTALADO EN EL EXTERIOR DE LA VIVIENDA.

3.2.6: CONEXIONADO:
IMPORTANTE: ANTES DE REALIZAR LA CONEXIÓN DE MANGUERAS LEER LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE ESTE MANUAL.
ATENCIÓN: La entrada de agua del DISIPADOR DE AGUA, debe estar levemente por debajo del nivel de salida del agua del equipo de Aire Acondicionado. La circulación de agua desde el equipo de Aire Acondicionado al DISIPADOR DE AGUA debe ser por gravedad.
Una vez determinado el punto 3.2.1 (FUNCION Y ESTETICA) levantar con cuidado la TAPA del DISIPADOR DE AGUA (4) retirando los 2 TORNILLOS LATERALES DE CAJA (5), conecte la MANGUERA DE SALIDA DEL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO (19) al CONECTOR DE ENTRADA DE AGUA (1) o (2) y conecte la manguera al CONECTOR (2) o (1) (rebalse), una vez instalados los CONECTORES vuelva a cerrar la TAPA (4) con los TORNILLOS LATERALES DE CAJA (5).
(1) (rebalse), una vez instalados los CONECTORES vuelva a cerrar la TAPA (4) con los TORNILLOS LATERALES DE CAJA (5).
A continuación coloque el SOPORTE METÁLICO (6) provisto en la presilla de la parte posterior del equipo de modo que sobre pase la TAPA DE BORNERA (7).
Con este soporte Ud. fijará el equipo y además NIVELARÁ HORIZONTALMENTE el DISIPADOR DE AGUA, condición ésta, indispensable para el buen funcionamiento del equipo.
Hay dos posibilidades de sujeción :
l- Sujetarse a una pared o perfil a través del agujero que posee cada SOPORTE METÁLICO (6),
m- Doblando las puntas en forma de V e introducirlas en el soporte del equipo de Aire Acondicionado o lugar de fijación disponible. Ver Gráfico l m

3.3: CONEXIÓN ELÉCTRICA:
IMPORTANTE: ANTES DE REALIZAR LA CONEXIÓN ELÉCTRICA LEER LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE ESTE MANUAL.

3.3.1: Retirar la TAPA DE BORNERA (7) para ello retire previamente el TORNILLO LATERAL DE TAPA DE BORNERA (8).

3.3.2: Para realizar la conexión use cable con vaina de protección contra intemperie.La conexión debe hacerse en la línea de alimentación al equipo de Aire Acondicionado, pero debe hacerse antes de la llave interruptora del mismo, de modo que cuando el equipo de Aire Acondicionado se apaga el DISIPADOR DE AGUA siga funcionando hasta evaporar toda el agua que contiene. Ver Gráfico k Además esto permitirá que cuando arranque nuevamente el equipo de Aire Acondicionado (momento de mayor consumo eléctrico) el DISIPADOR DE AGUA estará sin funcionar.
La acometida al DISIPADOR DE AGUA debe hacerse a través de la BORNERA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA (9) y asegurando el cable con el PRENSA CABLE a fin de evitar que acciones mecánicas exteriores afecten la unión con la BORNERA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA (9).
Fije el cable exterior en forma prolija y segura.
EL DISIPADOR DE AGUA DEBE ESTAR PERMANENTEMENTE CONECTADO A 110 / 220 V.

4: MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

IMPORTANTE: ANTES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO LEER LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE ESTE MANUAL.

4.1: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA: DESCONECTE EL DISIPADOR DE AGUA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO ANTES DE REALIZAR CUALQUIER OPERACIÓN DE SERVICIO.

4.2: MANTENIMIENTO: Una vez cumplido el punto 4.1 (DESCONEXIÓN ELECTRICA), una vez por año o cuando el DISIPADOR DE AGUA lo requiera, retire LA TAPA DE PURGA (10), luego retire el TAPÓN CIEGO (11) y verifique presencia de barros e impurezas.
De ser así, proceda a limpiar el DISIPADOR DE AGUA agregando Agua Destilada por el TAPÓN DE CIERRE (3).
Una vez que el agua salga limpia, drene totalmente el DISIPADOR DE AGUA, coloque el TAPÓN CIEGO (11), y coloque la TAPA DE PURGA (10) ajustándola para evitar pérdidas.

4.2.1:GRASA O ACEITE EN PARES METALICOS:Si por algún motivo, ocasional o técnico Ud. ensucia o impregna de grasa o similar a los pares metálicos, el DISIPADOR DE AGUA disminuye su capacidad de evaporación. Si esto ocurriera, antes de conectar el DISIPADOR DE AGUA en el equipo de Aire Acondicionado, proceda a evaporar agua desmineralizada (aprox. 20 cc por minuto) por espacio de 30 minutos, el DISIPADOR DE AGUA se autolimpiará y logrará la eficiencia para lo cual fue diseñado. Luego de esta operación de limpieza, proceda a su instalación normal.

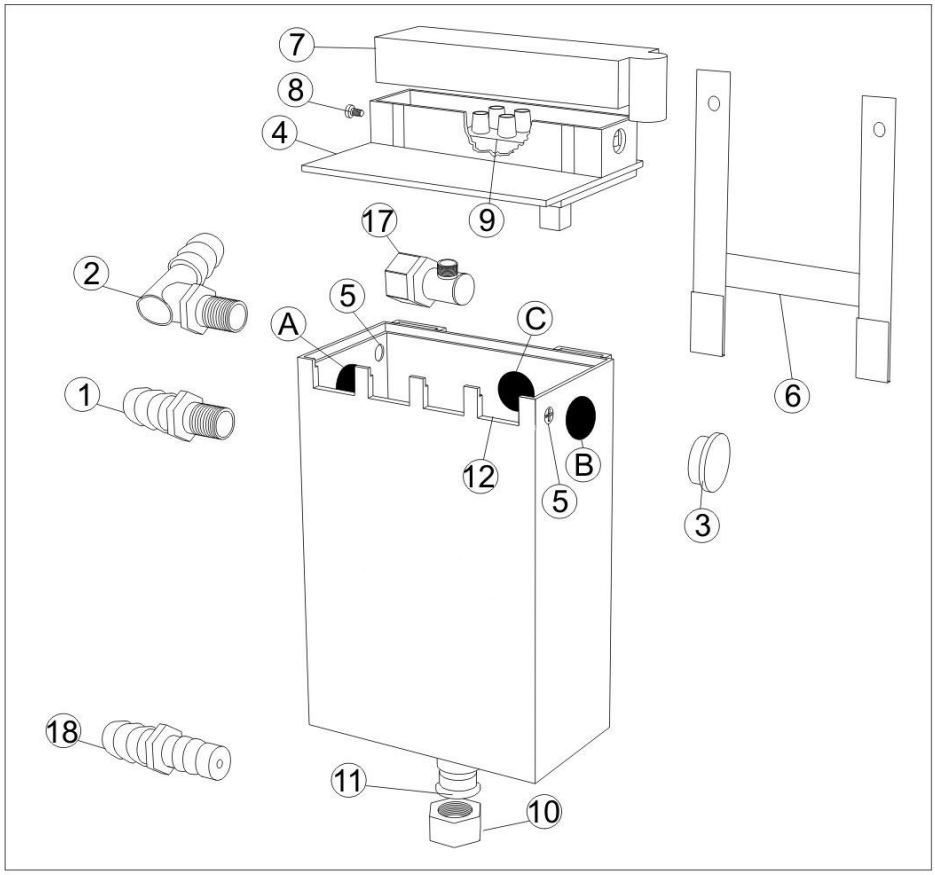
4.3:.CONEXIÓN ELÉCTRICA: Una vez finalizadas las operaciones de limpieza y cumplido lo señalado en punto 4.2 (MANTENIMIENTO), vuelva a conectar el DISIPADOR DE AGUA al circuito eléctrico correspondiente.

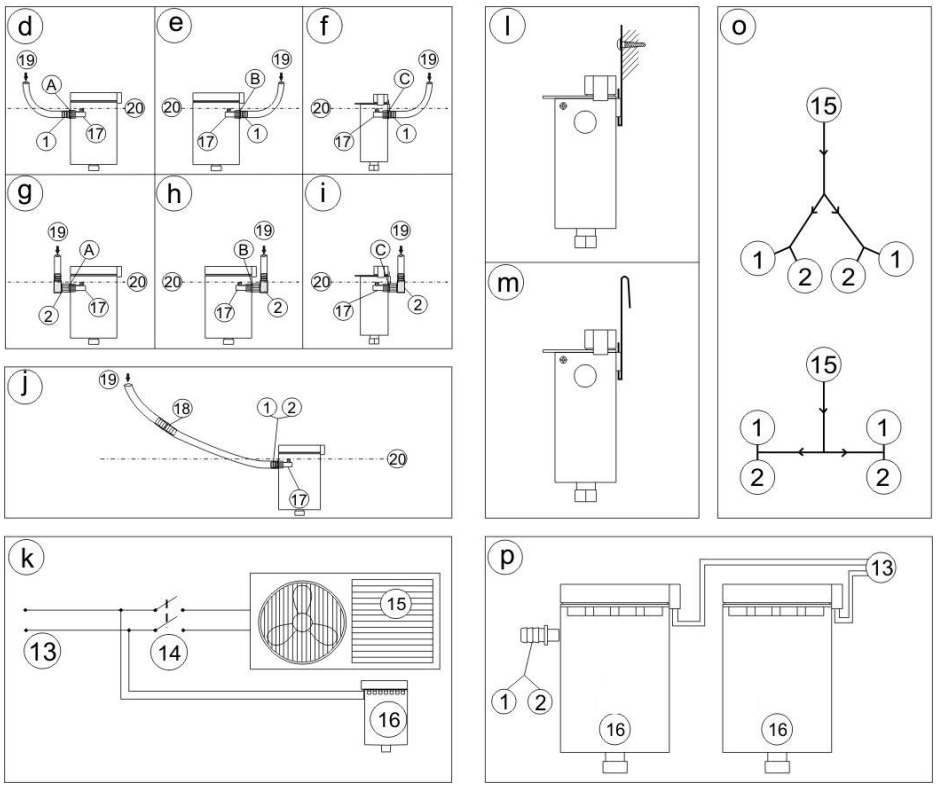
5: COMO AUMENTAR LA CAPACIDAD DE EVAPORACIÓN

5.1:Cuando el equipo de Aire Acondicionado (por cualquier motivo descripto en el Punto 2.1 o por ser un equipo de AIRE ACONDICIONADO de mayor capacidad) genere una mayor cantidad de agua, que origine el rebalse del DISIPADOR DE AGUA, PUEDEN INSTALARSE 2 o MAS UNIDADES DE DISIPADOR DE AGUA, UNO A CONTINUACION DEL OTRO, Y DE ESTE MODO SE PUEDE AUMENTAR PROPORCIONALMENTE LA CAPACIDAD DE EVAPORACION. Para lograr el objetivo, el agua proveniente del equipo de Aire Acondicionado se canalizará en 2 o más direcciones (una a cada equipo DISIPADOR DE AGUA que haya acoplado). A tal efecto se pueden usar accesorios del tipo indicado en el GRAFICO O y similar.
Cada DISIPADOR DE AGUA se instalará y funcionará en forma independiente uno del otro, y evaporará agua de acuerdo a la cantidad de agua que llegue del equipo de Aire Acondicionado. En estos casos, de mucho caudal de agua producida por equipos de Aire Acondicionado, se recomienda al instalador medir previamente el volumen de agua producida por hora por el equipo de Aire Acondicionado y de este modo podrá calcular los DISIPADORES DE AGUA a instalar, teniendo en cuenta que cada DISIPADOR DE AGUA posee una capacidad de evaporación de hasta 1,5 lts./hora.
5.2: CONEXIÓN ELÉCTRICA DE 2 o MAS EQUIPOS: En caso de tener que instalar 2 o más DISIPADORES DE AGUA, las conexiones eléctricas de cada DISIPADOR DE AGUA serán individuales como lo indica el Punto 3.3 (CONEXION ELECTRICA). La acometida de cables de cada DISIPADOR DE AGUA debe hacerse al CIRCUITO ELÉCTRICO DE ALIMENTACIÓN (13), de igual modo que el GRAFICO k. Un esquema de instalación de 2 DISIPADORES DE AGUA se puede observar en el GRAFICO p.

IMPORTANTE

PARA PREVENIR CUALQUER FUNCIONAMENTO INDEBIDO E/OU DANOS MATERIAIS OU PESSOAIS, LEIA DETALHADA E ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA O USUÁRIO ANTES DE INSTALAR E OPERAR O EQUIPAMENTO DISSIPADOR DE ÁGUA. PRESERVE E MANTENHA ESTE MANUAL. GUARDE-O PARA EVENTUAIS CONSULTAS. DESENHADO E APROBADO CUMPRINDO NORMAS CE.





NOMENCLATURA

1.- CONECTOR RETO DE ENTRADA DA AGUA
2.- CONECTOR 90º DE ENTRADA DA AGUA
3 . TAMPA DE FECHAMENTO
4.- TAMPA DO DISIPADOR DE ÁGUA
5.- PARAFUSOS LATERAIS DA CAIXA
6.- SUPORTE METÁLICO
7.- TAMPA DA BORNERA
8.- PARAFUSO LATERAL DA TAMPA DA BORNERA
9.- BORNERA DE CONEXÃO ELÉTRICA
10.- TAMPA DE PURGA
11.- TAMPA CEGA
12.- FUROS DE SAÍDA DO VAPOR
13.-CIRCUITO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO
14.- INTERRUPTOR DO APARELHO DE AR CONDICIONADO
15.- APARELHO DE AR CONDICIONADO
16.- DISSIPADOR DE ÁGUA
17.- TAPA ROSCADA 90º
18.- FILTRO REGULADOR DO CAUDAL
19.- MANGUEIRA DO CONDENSADO
20.-NIVEL PERMANENTE DA AGUA
A-B Y C: FUROS PARA CONEXÃO

1.- PARA SUA SEGURANÇA

1.1.- O DISSIPADOR DE ÁGUA deve ser instalado por profissional qualificado, respeitando as especificações técnicas e de segurança do pais onde seja instalado e também cumprir e respeite as instruções de SEGURANÇA E INSTALAÇÄO DO MANUAL DO USUÁRIO, visando a segurança pessoal e a garantia do aparelho.

1.2.- O DISSIPADOR DE ÁGUA foi desenhado para evaporar a água produzida por aparelhos condicionadores de ar Split é Compacto. Em caso de ser preciso testar seu funcionamento NÃO USAR AGUA DE REDE OU PONTEIRA, porque a água poderia ter muitos minerais disolvidos, o que podería elevar perigosamente a corrente elétrica, DEVE-SE USAR ÁGUA DESTILADA O DESMINERALIZADA.

1.3: Verifique se a rede elétrica onde serà ligado o aparelho possui:a) interruptor de protecção de capacidade adequada, b) dispositivo de corrente residual com um corte no maior de 30 mA.

1.4.- O DISSIPADOR DE ÁGUA não deve ser alimentado a corrente contínua.

1.5.- Antes da instalação do DISSIPADOR DE ÁGUA , devem-se limpar de ferrugem as bandejas dos equipamentos de ar condicionado, pois os residuos podem-se arrastrar até o DISSIPADOR DE ÁGUA e gerar inconvenientes elétricos.

1.6.- NÃO INSTALE O DISSIPADOR DE ÁGUA EM LUGARES ONDE CRIANÇAS OU IDOSOS TENHAM ACESSO, POIS PRODUZ VAPOR QUENTE PUDENDO CAUSAR QUEIMADURAS.

1.7.- QUANDO INSTALE O DISSIPADOR DE AGUA VISE QUE O VAPOR DE ÁGUA PRODUZIDO TENHA SAÍDA AO AR LIVRE.

1.8.- PARA EFETUAR A LIMPEZA E/OU MANUTENÇÃO, DESLIGUE O DISSIPADOR DE ÁGUA DA REDE ELÉTRICA, ANTES DE REMOVER A TAMPA DA BORNERA (7) OU DA CAIXA DO DISSIPADOR(4) .

2.- CAPACIDADE E CONSUMO DE ENERGIA

2.1.- CAPACIDADE DE EVAPORAÇÃO: O DISSIPADOR DE ÁGUA QUE VOCÊ TEM ADQUIRIDO FUNCIONA COM 110V/220 V, E POSSUI UMA CAPACIDADE DE EVAPORAÇÃO DE ATÈ 1,5 LTS./HORA. Um aparelho de ar condicionado Split é/ou Compacto produz, em condições normais, entre 700 e 1200 cc/hora de água. A quantidade de água pode-se incrementar por causas proprias do equipamento de ar condicionado: mal instalado, mal dimensionado, mal funcionamento, instalação feita em lugares com grande circulação de pessoas ou sistemas de portas e janelas não adecuados.

2.2.-CONSUMO DE ENERGIA: Deve-se evitar a contaminação com ferrugem produzida pelo aparelho de ar condicionado, pois pode incrementar o consumo de energia.QUANDO NÃO HÁ ÁGUA, fechando o circuito composto por pares metálicos, o CIRCUITO ESTÁ ABERTO, por o qual não existe consumo de electricidade. Como uma chave interruptora da luz, o que fecha o circuito quando a pessoa dirige a tecla. Aqui, o que fecha o circuito é água. Sem água este dispositivo pode permanecer permanentemente ligado, pois não tem o consumo de energia (como um interruptor de luz na posição off).

3. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

3.1.- APRESENTAÇÃO: O DISSIPADOR DE ÁGUA que você tem adquirido, contem os seguintes elementos:

- 1 (uno) EQUIPAMENTO DISSIPADOR DE ÁGUA
- 1 (uno) SUPORTE DE METAL PARA FIXAÇÃO (6)
- 1 (uno) CONECTOR RETO DE ENTRADA DA AGUA (1)
- 1 (uno) CONECTOR 90º DE ENTRADA DA AGUA (2)
- 2 (dois) TAMPAS DE FECHAMENTO (3)
- 2 (dois) PARAFUSOS E 2(DUAS) BUCHAS
- 1 (uno) FILTRO REGULADOR DO CAUDAL(18)
- 1 (uno)TAPA ROSCADA 90º(17)
- 1 (uno) MANUAL DO USUÁRIO

3.2.- INSTALAÇÃO

3.2.1.- FUNCIONAMENTO E ESTÉTICA: O DISSIPADOR DE ÁGUA foi desenhado para funcionar com uma entrada de água do aparelho condicionador de ar através da CONEXÃO (1) ou (2) e uma saida de água para control de eventuais extravasamentos (em caso de desconexão elétrica do DISSIPADOR) a través da CONEXÃO (2) ou (1) . O equipamento possui 3 FUROS na parte superior da caixa: (A), (B) y (C) , em dois deles se acoplarão as conexão indicados, oferecendo opcões de instalação conforme seja melhor, visando a ubicação do dreno do ar condicionado. As facilidades de opcão dos furos a usar PERMITEN FAZER ESTÉTICA E PRÁTICA A INSTALAÇÃO.

Exemplos de opções a usar :

Gráfico d: pode-se conectar (1) em (A) - Grafico g: pode-se conectar (2) em (A)
Grafico e:pode-se conectar (1) em (B) - Grafico h:pode-se conectar (2) em (B)
Grafico f:pode-se conectar: (1) em (C) - Grafico i:pode-se conectar (2) em (C)
Os furos livres (dois) deben fecharse com as TAMPAS DE FECHAMENTO (3) fornecidos.

3.2.2:NÍVEL PERMANENTE DA ÁGUA: Em todos os casos, o CONECTOR PARA ENTRADA DA ÁGUA, tanto (1) ou (2) deve ser ligado à TAPA ROSCADA 90º (17), COM A SAÍDA DE ÁGUA, com o objectivo de ter um NÍVEL PERMANENTE DA ÁGUA (20) e, assim, evitar que o vapor soba através da MANGUEIRA DE CONDENSADO (19).

3.2.3:FILTRO REGULADOR DO CAUDAL: Se necessário, a fim de evitar ou óxidos excesso descontrolados de água, ponha na MANGUEIRA DO CONDENSADO (19), que vem do Ar Condicionado, um FILTRO REGULADOR DO CAUDAL (18). Ver gráfico J.

3.2.4:ÁGUA DA CHUVA: Quando o condensador fica ao ar livre, tentar cobri-lo com um telhado ou visor para evitar o ingresso de água para a bandeja, e, que esta chegue até o DISSIPADOR DE ÁGUA.

3.2.5:LUGAR DE INSTALAÇÃO: O DISSIPADOR DE ÁGUA FOI PROJETADO PARA SER INSTALADO NO EXTERIOR DA HABITAÇÃO.

3.2.6. CONEXÃO :
IMPORTANTE.: LEIA AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA DESTE MANUAL ANTES DE REALIZAR UMA CONEXÃO.
ATENÇÃO: A entrada de água do DISSIPADOR deve ficar em baixo do nível da saída de água (dreno) do ar condicionado. A circulacão da água deve ser por gravidade.
Uma vez escolhida a opção (punto 3.2.1.) remova a TAMPA DO DISIPADOr tirando os 2 PARAFUSOS LATERAIS (5) , acople a MANGUEIRA DO DRENO DO CONDICIONADOR DE AR 19 a CONEXÃO DE ENTRADA DE AGUA (1) ou (2) e acople a mangueira a CONEXÃO (2) ou (1) (saída de água por extravasamento) , uma vez instaladas as CONEXÕES (1) e (2), coloque A TAMPA (4) e os PARAFUSOS LATERAIS (5) .
Seguidamente coloque o SUPORTE METÁLICO fornecido (6) no prendedor da parte posterior do DISSIPADOR, de modo que exceda a TAMPA DA BORNERA (7) . Com este suporte fixará o equipamento e NIVELARARA HORIZONTALMENTE O DISSIPADOR DE ÁGUA , condição indispensável para um ótimo funcionamento do equipamento. Possui 2 opções para fixar o DISSIPADOR:
l- com parafusos numa parede o cantoneira , usando os furos do suporte metálico(6).
m-dobrando as pontas en V e encaixando-as nas bordas do condicionador de ar ou lugar de fixação disponível. Ver Grafico l m.

3.3 CONEÇÃO ELÉTRICA:
IMPORTANTE: LEIA AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA DESTE MANUAL ANTES DE REALIZAR UMA CONEXÃO.

3.3.1.- Remova a TAMPA DA BORNERA (7), tirando o PARAFUSO LATERAL DA TAMPA DA BORNERA (8).

3.3.2.-Para efetuar a ligação , utilize fiacão para exterior .A ligação deve ser feita na linha de alimentação do aparelho de ar condicionado, se deve fazer antes da chave interruptora, assim quando o aparelho de ar condicionado se desliga, o DISSIPADOR DE AGUA fica ligado atè evaporar toda a água que contem, evitandose seu funcionamento na hora de ligar o aparelho de ar condicionado (momento de maior consumo elétrico). VER Grafico k. A ligação do DISSIPADOR DE ÃGUA deve ser feita através da BORNERA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA (9), segurando o fio com PRENSA FIO para que ações mecânicas exteriores não afectem a conexão com a BORNERA. Fixe o fio exterior com segurança.
O DISSIPADOR DE ÁGUA DEVE FICAR LIGADO SEMPRE A 110 / 220 V.

4.- MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

IMPORTANTE: LEIA AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA DESTE MANUAL ANTES DE FAZER A MANUTENÇÃO

4.1.-DESCONEXÃO ELÉTRICA:DESLIGUE O DISSIPADOR DE ÁGUA DA REDE ELÉTRICA ANTES DE EFETUAR CUALQUER OPERAÇÃO DE SERVIÇO.

4.2.- MANUTENÇÃO: Uma vez cumprido o pto. 4.1.(DESCONEXÃO ELÉTRICA), uma vez ao ano ou quando o DISSIPADOR DE ÁGUA precise, remova a TAMPA DE PURGA (10), em seguida a TAMPA CEGA(11) y teste a presença de sujeira ou impurezas . Nessa situação, faça a limpeza do DISSIPADOR DE ÁGUA agregando agua destilada pel TAMPA DE FECHAMENTO. (3)
Quando a água sai limpa, esvazie totalmente o DISSIPADOR DE ÀGUA, coloque a TAMPA CEGA (11) , logo a TAMPA DE PURGA (10), fechándo bem para evitar perdas.

4.2.1:GRAXA OU ÓLEO NOS PARES METALICOS: Se, por qualquer motivo, ocasionalmente ou técnico, você mancha ou impregna graxa ou similar aos pares metálicos, o DISSIPADOR DE ÁGUA reduz a sua capacidade de evaporação. Se isso aconteceu, antes de ligar o DISSIPADOR DE ÁGUA no Ar Condicionado, fazer evaporar água desmineralizada (cerca de 20 cc por minuto) durante 30 minutos, o DISSIPADOR DE ÁGUA fará uma auto-limpeza até obter a eficiência para o qual foi concebido. Após esta operação de limpeza, proceder à instalação normal.

4.3.-CONEXÃO ELÉTRICA: Finalizada a manutençäo do pto. 4.2. , ligue novamente o DISIPADOR DE AGUA na rede elétrica.

5.- COMO INCREMENTAR A CAPACIDADE DE EVAPORAÇÃO

5.1.- Quando o aparelho condicionador de ar (por qualquer causa descrita no ponto 2.1. ou por ar condicionado de maior capacidade) gere uma maior quantidade de água, produzindo o extravasamento dela do DISSIPADOR DE ÁGUA, podem-se instalar 2 o mais unidades do DISSIPADOR DE ÁGUA, UM CONTINUADO DO OUTRO, E, POR TANTO, INCREMENTAR PROPORCIONADAMENTE A CAPACIDADE DE EVAPORAÇÃO.Neste caso, a água produzida pelo aparelho condicionador de ar, tem que ser canalizada em 2 ou mais direções (uma por cada equipamento DISSIPADOR DE ÁGUA instalado) . Podem-se usar acessórios das características indicadas no GRÁFICO O ou similar.
A instalação e funcionamento de cada DISSIPADOR DE ÁGUA é um independente do outro, e evaporara água conforme quantidade de água produzida pelo aparelho de ar condicionado. Nestes casos, de muita quantidade de água produzida pelo aparelho de ar condicionado, é recomendável que o profissional qualificado meda, antes de fazer a instalação, a quantia de água produzida por hora pelo condicionador de ar , a efeitos de calcular os DISSIPADORES DE ÁGUA a instalar, tendo em consideração que cada equipo DISSIPADOR DE ÁGUA tem uma capacidade de evaporação de até 1,5 lts./ Hora.

5.2.- CONEXÃO ELÉTRICA DE 2 OU MAIS EQUIPAMENTOS: Em caso de ter que instalar 2 o mais DISSIPADORES DE ÁGUA, as conexões elétricas de cada DISSIPADOR DE ÁGUA serão individuais, conforme o indicado no ponto 3.3. (CONEXÃO ELÉTRICA) As duas instalações de fios de cada DISSIPADOR DE ÁGUA, devem se-conectar ao CIRCUITO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO (13), igual que no GRÁFICO k. Um esquema da instalação de 2 DISSIPADORES DE ÁGUA, pode-se ver no GRÁFICO p

Note

WIGAM S.p.A - Loc.Spedale 10/b - 52018 Castel San Niccolò (AR) ITALY
Tel. ++39-0575-5011 Fax. ++39-0575-501200
www.wigam.com - info@wigam.com